DVB-T-Receiver

MX54

Bedienungsanleitung

Version: 22.03.2013 - Deutsch

sma·RT
ENJOY YOUR ENTERTAINMENT

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für einen smart MX54 DVB-T-Receiver entschieden haben.

Diese Bedienungsanleitung erklärt Ihnen, wie Sie den Receiver

- aufstellen
- anschließen,
- auf Ihre Bedürfnisse anpassen
- bedienen,
- reinigen und entsorgen.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Receiver in Betrieb nehmen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem smart Receiver.

Ihre

smart electronic GmbH

Industriestraße 29
78112 St. Georgen
Germany

Service-Hotline:	+49 (0) 7724 94 78 555
Telefax:	+49 (0) 7724 94 78 333
E-Mail:	service@smart-electronic.de
Internet:	www.smart-electronic.de

© smart electronic GmbH 2013

Alle Rechte, technische Änderungen, Irrtümer sowie Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung oder Übersetzung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung von smart nicht gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort **2**

Inhaltsverzeichnis **3**

1 Benutzerhinweise **5**

1.1 Anwendung dieser Anleitung 5

1.2 Zeichen, Symbole, Darstellungskonventionen 5

2 Produktbeschreibung **6**

2.1 Lieferumfang 6

2.2 Receiver 6

2.3 Fernbedienung 7

2.4 Stromsparmodus ("Save Energy") 8

2.5 Garantie 8

3 Allgemeine Sicherheitshinweise **8**

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 8

3.2 Gefahren bei bestimmungsgemäßem Gebrauch 8

3.3 Standort 9

3.4 Umgang mit Batterien 9

3.5 Hinweise zur Produkthaftung 9

4 Anschließen des smart MX54 ..... **10**

4.1 Anschluss-Schema 10

4.2 Antenne anschließen 10

4.3 Fernsehgerät anschließen 10

4.4 Datenträger anschließen (optional) 11

4.5 Batterien der Fernbedienung einlegen 11

5 Grundlegende Bedienung **11**

5.1 Receiver einschalten 11

5.2 Installation 11

5.3 Betriebsart wählen 12

5.4 Menü aufrufen/beenden 12

5.5 Navigation im Menü 12

5.6 Kindersicherung 12

5.7 Zeit einstellen 13

5.8 Fernsehen 13

6 Mediaplayer **15**

6.1 Wiedergabe einer Audio-Datei 16

6.2 Bild anzeigen ... 16
6.3 Slideshow konfigurieren ... 16
6.4 Wiedergabe einer Video-Datei ... 16
6.5 Dateien sortieren ... 17
6.6 Wiedergabeliste („Playlist“) ... 17

7 Erweiterte Einstellungen und Funktionen ... 18

7.1 Sendersuche ... 18
7.2 TV-Programmliste / Radio-Programmliste ... 19
7.3 Sprache einstellen ... 22
7.4 Farbnorm einstellen ... 22
7.5 Seitenverhältnis einstellen ... 22
7.6 LCN-Mode einstellen ... 23
7.7 Timer ... 23
7.8 OSD-Einstellung ... 24
7.9 Antennenspannung ... 25
7.10 Automatische Standby-Funktion ... 25
7.11 Softwareversion ... 25
7.12 Update der Receiversoftware ... 25
7.13 Werkseinstellungen ... 26
7.14 USB-Datenträger abmelden ... 26

8 Störungsbehebung ... 26

9 Entsorgung ... 28

10 Technische Daten ... 28

10.1 Allgemeine Informationen ... 28
10.2 Tuner ... 28
10.3 Video-Dekoder ... 29
10.4 Fernbedienung ... 29
10.5 Netzteil ... 29
10.6 Anschlüsse ... 29
10.7 Temperatur ... 29
10.8 Abmessungen und Gewicht ... 29

Stichwortverzeichnis ... 30

1 Benutzerhinweise

1.1 Anwendung dieser Anleitung

- Diese Anleitung gilt für den DVB-T-Receiver smart MX54.
- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig, bevor Sie das Gerät das erste Mal in Betrieb nehmen.
- Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung.
- Betrachten Sie diese Bedienungsanleitung als Teil des Produkts und bewahren Sie sie gut erreichbar auf.
- Bei einer Weitergabe des Gerätes an Dritte muss diese Bedienungsanleitung beigefügt werden.
- Bei Verlust der Bedienungsanleitung können Sie sich im Support-Bereich unserer Website www.smart-electronic.de die aktuelle Version herunterladen.
- Auch nachdem Sie das Gerät erworben haben, wird die Software ständig weiterentwickelt. Deshalb kann es sein, dass Bediendetails nicht mit der Bedienungsanleitung übereinstimmen.

1.2 Zeichen, Symbole, Darstellungskonventionen

Darstellung	Bedeutung
	WARNUNG Gefahr durch Stromschlag mit möglicher schwerer Körperverletzung als Folge
	ACHTUNG Warnung vor einem möglichen Sachschaden
☞	**TIPP** Nützliche Informationen und Hinweise
➢	Sie werden zu einer Handlung aufgefordert.
1. 2.	Führen Sie diese Handlungen in der beschriebenen Reihenfolge durch.
●	Auflistung
kursiv	Verschiedene Möglichkeiten eines einstellbaren Wertes, sowie Abbildungsbeschriftungen sind *kursiv* (schräg gedruckt) dargestellt.
fett	Die Namen von Tasten, sind **fett** gedruckt.
fett & kursiv	Menüfenster und Menüpunkte (hinter denen sich oft weitere Menüpunkte oder direkt einstellbare Werte verbergen) sind ***fett & kursiv*** gedruckt.

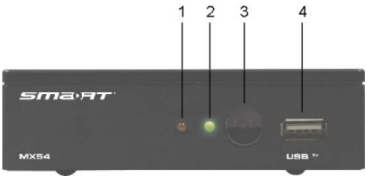
2 Produktbeschreibung

2.1 Lieferumfang

- DVB-T--Receiver smart MX54.
- Fernbedienung
- 2 Batterien (AAA) für die Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

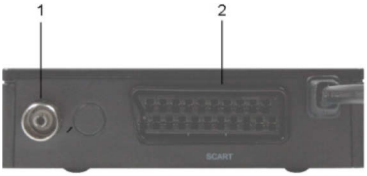
2.2 Receiver

2.2.1 Gerätevorderseite



Nr.	Beschreibung	
1	SIG-NAL	Rote LED, leuchtet, wenn der Receiver an **ANT IN** ein Signal empfängt.
2	⏻	Grüne LED, leuchtet, wenn der Receiver eingeschaltet ist.
3	IR	IR-Empfänger für die Fernbedienung
4	USB	Anschluss für externen USB-Datenträger

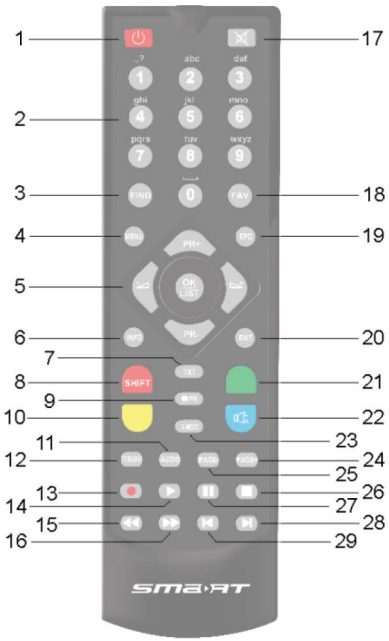
2.2.2 Geräterückseite



Nr.	Beschreibung	
1	ANT IN	Anschluss für Antenne (DVB-T)
2	TV	Scart-Anschluss für Fernsehgerät (analog)

2.3 Fernbedienung

Nr.	Taste	Beschreibung
1	⏻	Umschalten zwischen Betriebs- und Standby-Modus
2	**0 - 9**	Direkte Programmauswahl
3	**FIND**	Nicht belegt
4	**MENU**	Hauptmenü aufrufen
5	**PR+**	Programm + bzw. im Menü nach oben
6	**PR-**	Programm - bzw. im Menü nach unten
	🔊+	Lautstärke + bzw. im Menü nach rechts
	🔊-	Lautstärke - bzw. im Menü nach links
	OK/LIST	Senderliste anzeigen / Menüpunkt bestätigen
	INFO	Informationen zum aktuellen Programm anzeigen
7	**TXT**	Videotext anzeigen/ausblenden
8	SHIFT	Rote Funktionstaste
9	**↩PR**	Wechsel zu den vorher gewählten Programmen
10		Gelbe Funktionstaste
11	**AUDIO**	Wahl des Tonformates
12	**TV/RADIO**	Umschalten zwischen TV- und Radio-Modus
13	●	Nicht belegt
14	▶	Nicht belegt
15	◀◀	Nicht belegt
16	▶▶	Nicht belegt
17	🔇	Stummschaltung
18	**FAV**	Favoritenliste aufrufen
19	**EPG**	Aufruf des EPG[1]



Nr.	Taste	Beschreibung
22		Blaue Funktionstaste
23	**V-MODE**	Nicht belegt
24	**PAGE+**	Im Menü / in der Programmliste seitenweise nach oben
25	**PAGE-**	Im Menü / in der Programmliste seitenweise nach unten
26	■	Nicht belegt
27	⏸	Nicht belegt

[1] EPG = Electronic Program Guide (engl.) = elektronischer Programmführer, elektronische Programmzeitschrift

20	**EXIT**	Menü bzw. Menüpunkt verlassen	28	▶	Nicht belegt
21	●	Grüne Funktionstaste	29	◀	Nicht belegt

2.4 Stromsparmodus ("Save Energy")

Der Receiver smart MX54 ist mit besonders energiesparenden elektrischen und elektronischen Komponenten ausgestattet. Außerdem hilft ein durchdachtes Energiemanagement Energie einzusparen:

Der Stromverbrauch wird dadurch im Save-Energy-Standby-Betrieb auf unter 0,5 Watt gesenkt!

2.5 Garantie

Die Gewährleistung für den DVB-T-Receiver smart MX54 der smart electronic GmbH entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs.

3 Allgemeine Sicherheitshinweise

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der DVB-T-Receiver smart MX54 dient dem Empfang von freiem digitalem terrestrischem Fernsehen im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

3.2 Gefahren bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

ACHTUNG!

Durch Feuchtigkeit, falsche Netzspannung und/oder falsche Netzfrequenz, Blitzschlag oder mechanische Überbeanspruchung können Fehlfunktionen oder Schäden am Gerät auftreten.

- Stellen Sie sicher, dass der Receiver (insbesondere der Netzstecker) und die Fernbedienung mit keinerlei Feuchtigkeit in Kontakt kommen. Stellen Sie z. B. keine gefüllten Blumenvasen o. ä. auf den Receiver.
- Schließen Sie den Receiver nur an 175…250 V ~, 50/60 Hz an.
- Bei Gewitter oder Betriebsstörungen Stecker ziehen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
- satl nicht knicken oder quetschen.

WARNUNG!

Gefahr eines Stromschlages bei Berührung von Netzspannung.

Beschädigungen des Gehäuses, des Netzkabels oder unsachgemäße Reparatur können zur Berühren von Netzspannung führen.

- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
- Kabel nicht knicken oder quetschen.
- Lassen Sie Reparaturen an Stecker, Kabel oder Receiver nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen.

3.3 Standort

- Stellen Sie den Receiver auf eine feste, ebene Fläche.
- Schützen Sie den Receiver vor Feuchtigkeit, Hitze, Staub und Schmutz.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, z. B. Blumenvasen, auf den Receiver.
- Schützen Sie den Receiver vor Tropf- oder Spritzwasser.
- Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, z. B. brennende Kerzen, auf den Receiver.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung (Lüftungsschlitze müssen frei sein): Der Receiver muss auf jeder Seite mindestens fünf Zentimeter Abstand zur Umgebung haben.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Belüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen verdecken, wie z. B. Zeitungen, Tischdecken, Vorhänge, …
- Betreiben Sie den Receiver nur in gemäßigtem Klima (nicht in tropischem Klima).
- Stellen Sie den Receiver so auf, dass der Netzstecker jederzeit gezogen und damit das Gerät vom Stromnetz getrennt werden kann.

Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht, kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen.

- Schließen Sie es nicht an, sondern lassen Sie es einige Stunden ausgeschaltet.

3.4 Umgang mit Batterien

- Batterien dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Auslaufende Batterien verursachen Schaden an Umwelt und Fernbedienung.
- Batterien dürfen keiner extremen Hitze, wie z. B. Sonnenstrahlung, Feuer o. ä., ausgesetzt werden.
- Entsorgen Sie Batterien entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen (siehe Kapitel Entsorgung, Seite 28).

3.5 Hinweise zur Produkthaftung

In den folgenden Fällen kann der vorgesehene Schutz des Gerätes beeinträchtigt sein. Die Haftung für die Gerätefunktion geht dann auf den Betreiber über:

- Das Gerät wird nicht entsprechend der Bedienungsanleitung benutzt.

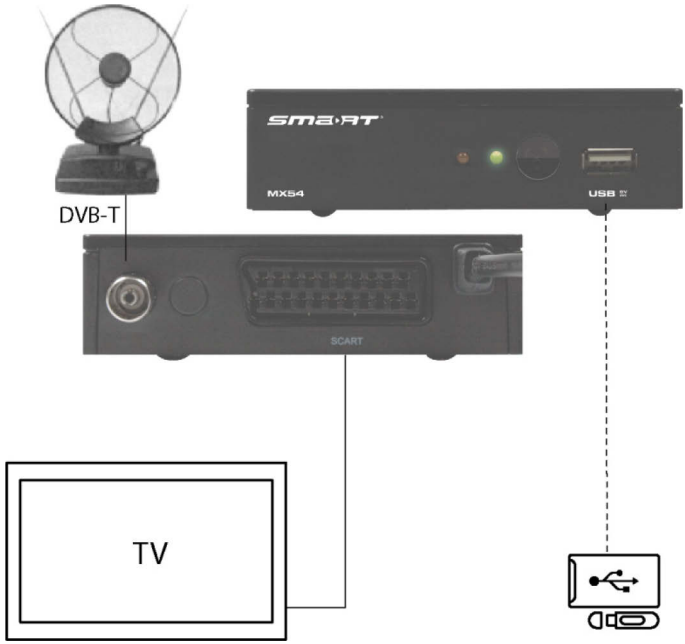
- Das Gerät wird außerhalb des hier beschriebenen Anwendungsbereiches eingesetzt.
- Am Gerät werden vom Betreiber unautorisiert Änderungen vorgenommen.

4 Anschließen des smart MX54

ACHTUNG!

- ➢ Verbinden Sie den Receiver zuerst mit der Antenne und allen anderen Geräten, bevor Sie den Netzstecker in die Steckdose stecken.
- ➢ Beachten Sie auch die Hinweise in den Anleitungen der anderen Geräte.

4.1 Anschluss-Schema



4.2 Antenne anschließen

➢ Verbinden Sie die Antenne mit dem Receiveranschluss **ANT IN**.

4.3 Fernsehgerät anschließen

➢ Verbinden Sie das Fernsehgerät über Scart-Kabel mit dem Receiveranschluss **TV**.

4.4 Datenträger anschließen (optional)

- Schließen Sie an der an der **USB**-Buchse einen Datenträger (USB-Stick oder Festplatte mit USB-Anschluss) an, um auf Media-Daten-Dateien zugreifen zu können, die sich auf dem Datenträger befinden.

4.5 Batterien der Fernbedienung einlegen

So gehen Sie vor, wenn Sie neue Batterien der Fernbedienung einlegen oder leere Batterien wechseln wollen:

1. Öffnen Sie das Batteriefach an der Unterseite der Fernbedienung. Entfernen Sie dazu den Batteriefachdeckel.
2. Setzen Sie die beiden Batterien 1,5 V (Typ: AAA) ein. Achten Sie dabei auf richtige Polung!
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

- Erneuern Sie den Batteriesatz, wenn einzelne Fernbedienbefehle nicht oder nicht mehr richtig ausgeführt werden.
- Tauschen Sie bei einem Batteriewechsel immer alle Batterien aus.

5 Grundlegende Bedienung

Dieses Kapitel beschreibt die notwendigen Schritte, um ohne großen Aufwand das Angebot an Radio- und Fernsehprogrammen zu nutzen, die über DVB-T angeboten werden.

5.1 Receiver einschalten

1. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.
2. Stellen Sie sicher, dass am Fernsehgerät der richtige AV-Eingang gewählt ist (das heißt, dass vom Receiver kommende Signale dargestellt werden).
3. Stecken Sie den Netzstecker in Steckdose, um den Receiver einzuschalten..

5.2 Installation

Das voreingestellte ***Land*** des smart MX54 ist *Deutschland.* Die voreingestellte ***Sprache*** ist *Deutsch.*

- Stellen Sie sicher, dass die Einträge korrekt sind, gegebenenfalls können Sie die Werte entsprechend verändern.
- Navigieren Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** (der Fernbedienung oder am Gerät) zur Schaltfläche **Suche** und drücken Sie **OK**, um einen automatischen Sendersuchlauf zu starten.

Den Menüpunkt **Sprache** erreichen Sie auch jederzeit über das Menü **Konfiguration (Konfig.)**

Nach **OK** wird das empfangene Signal nach allen verfügbaren Programmen durchsucht. Aus diesen werden dann die Programmlisten **TV** und **Radio** erstellt.

- Wenn der Suchlauf beendet ist, wird automatisch der TV-Betrieb gestartet.

Den Menüpunkt **Auto-Suchlauf** erreichen Sie auch jederzeit über das Menü **Installation**.

5.3 Betriebsart wählen

- Drücken Sie die Taste **TV/RADIO** auf der Fernbedienung.
- Um wieder zur vorherigen Betriebsart zurückzukehren, drücken Sie erneut die Taste **TV/RADIO**.

5.4 Menü aufrufen/beenden

- Um das Menü aufzurufen, drücken Sie die Taste **MENU**. Das Menü wird aufgerufen.
- Um das Menü wieder zu verlassen, bzw. einen Level zurück zu gelangen, drücken Sie die Taste **EXIT**.

5.5 Navigation im Menü

Die Menüpunkte mit den Einstellmöglichkeiten für TV bzw. Radio sind jeweils in beiden Betriebsarten TV und Radio erreichbar.

So können Sie mit der Fernbedienung im Menü navigieren:

- Drücken Sie **PR+**, um den Menüpunkt oberhalb auszuwählen.
- Drücken Sie **PR-**, um den Menüpunkt unterhalb auszuwählen.
- Drücken Sie , um den Menüpunkt rechts auszuwählen bzw. den ausgewählten Wert zu erhöhen.
- Drücken Sie , um den Menüpunkt links auszuwählen bzw. um den ausgewählten Wert zu reduzieren.

Anstatt mit den Tasten und einen Wert zu ändern, können Sie bei vielen Menüpunkten auch die **OK**-Taste drücken, einen neuen Wert aus einer Liste auswählen und diesen durch erneutes Drücken der **OK**-Taste bestätigen.

Aktive Menüpunkte werden farblich hervorgehoben.

Obwohl jetzt schon die meisten Einstellungen für den TV-Betrieb gemacht sind, müssen/können Sie jetzt noch einige wenige weitere Einstellungen über das Menü vornehmen.

5.6 Kindersicherung

Im Untermenü ***Kindersicherung*** können Sie den Zugang zu einzelnen Menüs mit einer PIN sichern (wenn Sie beispielsweise Ihre Einstellungen schützen wollen) oder den Aufruf einzelner Programme mittels einer PIN sperren.

So gelangen Sie zum Untermenü Kindersicherung:

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Menü ***Konfiguration (Konfig.)***
2. Wählen Sie im Fenster ***Konfiguration*** das Untermenü ***Kindersicherung*** und bestätigen Sie mit **OK**.

   Nach Passworteingabe können Sie jetzt

- unter ***Menü sperren*** einstellen, ob der Zugang zu den Menüs passwortgeschützt sein soll (*Aus* / *Ein)*,
- unter ***Programmsperre*** einstellen, ob Sie einzelne Programme durch eine PIN schützen wollen (*Aus* / *Ein)* oder
- das Passwort ändern:
  - Wählen Sie das Feld ***Neues Passwort***.
  - Geben Sie ein neues Passwort ein.
  - Nachdem das neue Passwort eingegeben wurde, springt der Cursor automatisch auf das Feld ***Passwort bestätigen***.
  - Geben Sie das neue Passwort erneut ein. Eine Meldung erscheint, dass das Passwort geändert wurde. Sie gelangen zurück zum Fenster ***Konfiguration***.

Das werkseitige Passwort hat den Wert *0000*.

5.7 Zeit einstellen

Zum sinnvollen Betrieb des smart MX54, mindestens aber zur Benutzung des Timers müssen Sie die Zeit einstellen. Standardmäßig ist der Receiver auf ***Zeitzone*** *nach Region* eingestellt, das heißt, Datum und Uhrzeit werden aus dem empfangenen Signal entnommen. Die GMT[2] Differenz ist standardmäßig auf GMT + 1 Stunde (+ 1:00) eingestellt. Die notwendigen Anpassungen können Sie im Untermenü ***Lokale Zeiteinstellungen*** vornehmen:

1. Wählen Sie das Menü ***Konfiguration (Konfig.)***
2. Wählen Sie das Untermenü ***Lokale Zeiteinstellungen*** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie den Punkt ***Zeitzone***, um einzustellen, ob Datum und Uhrzeit aus dem empfangenen Signal entnommen werden *(nach Region)* oder ob Sie die Zeit manuell einstellen möchten *(Aus)*.

smart empfiehlt die Voreinstellung zu belassen (***Zeitzone*** *nach Region)*.

Wenn Sie die automatische Zeiteinstellung (***Zeitzone)*** ausgeschaltet haben, müssen Sie Datum und Zeit manuell eingeben:

1. Wählen Sie dazu den Punkt ***Datum***.
2. Drücken Sie **OK**, geben Sie mit den **Zifferntasten** das aktuelle Datum ein und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie dann den Punkt ***Zeit***.
4. Drücken Sie **OK**, geben Sie mit den **Zifferntasten** die aktuelle Uhrzeit ein und bestätigen Sie mit **OK**.

5.8 Fernsehen

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, ein Programm auszuwählen:

- Direkte Programmwahl und

[2] GMT = Greenwich Mean Time (engl.), mittlere Zeit am Nullmeridian (Längengrad 0)

- Programmwahl über Auswahlfenster

welche in den nachfolgenden Abschnitten erläutert werden.

5.8.1 Direkte Programmwahl

➢ Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** das Programm, das Sie sehen wollen.

Bei jedem Programmwechsel öffnet sich für wenige Sekunden ein **Infofenster** mit Informationen zum laufenden Programm:

5.8.2 Programminfo

➢ Drücken Sie die Taste **INFO**, um das Infofenster jederzeit aufzurufen.

Warten Sie wenige Sekunden, bis das Infofenster selber schließt oder drücken Sie **EXIT**, um das Infofenster wieder zu schließen.

5.8.3 Erweiterte Programminfo

1. Drücken Sie bei geöffnetem Infofenster erneut die Taste **INFO**, um sich Detailinformationen zum aktuellen Programm anzeigen zu lassen.
2. Drücken Sie **EXIT** oder erneut **INFO**, um die Detailinformationen und das Infofenster zu schließen.

5.8.4 Programmwahl über Auswahlfenster

➢ Drücken Sie **OK**, um ein Auswahlfenster mit allen verfügbaren Programmen anzuzeigen.

➢ Wählen Sie mit / die Programmliste aus, in der sich das gewünschte Programm befindet.

➢ Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** das Programm, das Sie sehen wollen, und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**. Das Programm wird entsprechend umgeschaltet.

➢ Drücken Sie **PAGE+** / **PAGE-** um seitenweise in der aktuellen Programmliste zu blättern.

Die auswählbaren Programmlisten sind die Standard-Programmliste **TV**, sowie alle nicht-leeren Favoritenlisten (FAV1, FAV2, …).

Die Standard-Programmliste **TV** enthält Programme, die während eines Suchlaufs gefunden werden.

5.8.5 Recall

➢ Drücken Sie die ←**PR**-Taste, um zum zuletzt gesehenen Programm zu springen.

5.8.6 EPG

Der Elektronische Programmführer (engl. Electronic Program Guide) ist ein komfortabler Ersatz für eine gedruckte Programmzeitschrift. Außerdem können Sie über EPG auch sehr einfach Sendungen programmieren.

➢ Drücken Sie die **EPG**-Taste. Das Fenster ***EPG*** öffnet sich.

➢ Drücken Sie die Taste **2**, um zwischen drei Bereichen zu wechseln.

a) Links oben werden alle Programme der aktuellen Programmliste angezeigt.

➢ Drücken Sie **PR+** / **PR-**, um ein Programm auszuwählen.

b) Rechts oben werden angezeigt:

- das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit,

- die aktuelle Sendung des ausgewählten Programms mit Namen, Beginn und Ende und
- die folgende Sendung des ausgewählten Programms mit Namen, Beginn und Ende.

c) In der Mitte des Bildschirms werden die Sendungen des gewählten Programmes für einen Tag angezeigt.

- Drücken Sie die Tasten **PR+** und **PR-**, um sich eine Sendung früher oder später anzeigen zu lassen.
- Drücken Sie die Tasten / , um jeweils einen Tag vor und zurückzublättern.

Am unteren Bildschirmrand können Sie noch auf weitere Funktionen zugreifen:

- Drücken Sie **OK**, um eine ausgewählte Sendung einer "EPG-Timer-Liste" hinzuzufügen. Die jeweilige Sendung wird mit einem Herz-Symbol markiert. Wenn die Sendung beginnt, wird nach einer entsprechenden Meldung, dorthin umgeschaltet.
  Drücken Sie erneut OK, um die Sendung wieder zu löschen.
- Drücken Sie die Taste **1**, um sich die "EPG-Timer-Liste" anzeigen zu lassen.
- Drücken Sie die Taste **3**, um Detailinfos zur ausgewählten Sendung anzuzeigen.
  - Drücken Sie im Fenster ***Detail*** die Taste **1**, um die Anzeige der Detailinfos zu erweitern.

5.8.7 Audio-Einstellungen

- Drücken Sie die Taste **AUDIO**.
- Wählen Sie die Zeile ***Audio-Modus*** aus, um den Audio-Modus einzustellen. Je nach momentan ausgestrahlter Sendung stehen folgende Modi zur Auswahl: *Links - Rechts - Stereo.*
- Wählen Sie die Zeile ***Audio-Spur*** aus, um eine andere Sprache oder Dolby Digital (AC3) auszuwählen, sofern vom Sender angeboten. Dabei bedeuten z. B. *deu* → deutsch, *mis*[3] → nicht zugewiesen (meistens auch deutsch), *deu_AC3* → Mehrkanalton in Dolby Digital.

5.8.8 Videotext (Teletext)

Videotext[4] ist ein Informationssystem zur Anzeige auf Ihrem Fernsehgerät. Für den Videotext-Empfang muss der gewählte Sender diese Funktion unterstützen.

- Drücken Sie die Taste **TXT**, um den Videotext einzuschalten.
- Drücken Sie die Tasten **PR+** und **PR-**, um seitenweise vor und zurück zu blättern, oder geben Sie die gewünschte Seitenzahl über die Zehnertastatur der Fernbedienung ein.
- Drücken Sie erneut **TXT** oder die Taste **EXIT**, um den Videotext wieder auszuschalten.
- Drücken Sie bei eingeschaltetem Teletext die mehrmals Taste **OK**, um die Durchsichtigkeit der Teletext-Einblendung in vier Stufen zu verändern.

6 Mediaplayer

Hier können Sie sich auf dem Datenträger befindende MPEG-, MP3- bzw. JPG-Dateien abspielen.

[3] ISO 639-2 - Sprachcodes: deu → deutsch, fra → französisch, mis → Sprachen ohne zugeteilten Code.
[4] Bei Videotext (außerhalb Deutschlands Teletext) werden in der Austastlücke des Fernsehsignals Nachrichten, Texte und bildhafte Darstellungen ausgestrahlt.

1. Navigieren Sie im Menü ***Media*** zum Untermenü ***Mediaplayer*** und bestätigen Sie mit **OK**. Die auf dem Datenträger vorhandenen Dateien und Verzeichnisse werden angezeigt.
2. Wählen Sie die wiederzugebende Datei aus (ein Verzeichnis öffnen Sie mit **OK**, in das übergeordnete Verzeichnis wechseln Sie mit **../**).

6.1 Wiedergabe einer Audio-Datei

- Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe zu starten.
- Benutzen Sie die **farbigen Funktionstasten**, um die Wiedergabe zu steuern (wie auf dem Bildschirm dargestellt.
- Drücken Sie die **blaue Funktionstaste**, um den Wiedergabemodus einzustellen: Sie können wählen zwischen der wiederholten Wiedergabe einer einzelnen Musikdatei (Anzeige 1) und der wiederholten Wiedergabe aller Musikdateien im aktuellen Verzeichnis in der angezeigten Reihenfolge.
- Drücken Sie die Taste **AUDIO**, um Lautstärke und Balance (links/mitte/rechts) zu regeln.

6.2 Bild anzeigen

In der rechten Bildschirmhälfte sehen Sie sofort eine Vorschau eines ausgewählten Bildes.

- Drücken Sie die **OK**, um in den Vollbild-Modus zu wechseln und eine Diashow mit allen Bildern im aktuellen Verzeichnis zu starten. Nach dem letzten Bild im Verzeichnis fängt die Diashow wieder von vorne an.
- Der Mediaplayer des smart MX54 gibt Bilder im Vollbild-Modus grundsätzlich als Diashow (Slideshow) wieder. Lediglich in der kleineren Vorschau können die Bilder ohne automatische Weiterschaltung betrachtet werden.

6.3 Slideshow konfigurieren

- Drücken Sie die Tasten / , um die Schaltfläche ***Konfiguration (Konfig.)*** am unteren Bildschirmrand auszuwählen.
  1. Wählen Sie ***Bildwechsel (sek.)***, um einzustellen, wie lange die Zeit von einem Bildwechsel zum nächsten sein soll (zwischen *2* und *10* Sekunden). Wenn Sie *Off* wählen, bleibt das erste Bild, das Sie auswählen, auf dem Bildschirm stehen.
  2. Wählen Sie ***Wiederholung***, um einzustellen, ob die Diashow nach dem letzten Bild wieder von vorne beginnen soll.
  3. Wählen Sie ***Slide Effect***, um verschiedene Übergangseffekte einzustellen.
  4. Markieren Sie eine der beiden Schaltflächen ***Speicher*** oder ***Abbruch***, um auszuwählen, ob die Einstellungen übernommen oder verworfen werden sollen und bestätigen Sie mit **OK**.

6.4 Wiedergabe einer Video-Datei

- Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe zu starten. In einem **Infofenster** wird für wenige Sekunden angezeigt, mit welchen Tasten Sie die Wiedergabe der Videodatei steuern können.
- Drücken Sie die Taste **INFO**, um das Infofenster jederzeit aufzurufen.
- Warten Sie wenige Sekunden, bis das Infofenster selber schließt oder drücken Sie **EXIT**, um das Infofenster wieder zu schließen.

6.5 Dateien sortieren

- Drücken Sie die Tasten ⊾⁺ / ⊾⁻, um die Schaltfläche ***ABC*** am unteren Bildschirmrand auszuwählen.
- Wählen Sie eine dieser Möglichkeiten und bestätigen Sie mit **OK**.

Auswahl	Bedeutung
Name(A-Z)	Die Dateien im aktuellen Verzeichnis werden in alphabetisch aufsteigender Reihenfolge angezeigt.
Name(Z-A)	Die Dateien im aktuellen Verzeichnis werden in alphabetisch absteigender Reihenfolge angezeigt.
Image 1st	Im aktuellen Verzeichnis werden zuerst alle Bilddateien, dann alle weiteren Dateien angezeigt.
Music 1st	Im aktuellen Verzeichnis werden zuerst alle Musikdateien, dann alle weiteren Dateien angezeigt.

6.6 Wiedergabeliste („Playlist“)

6.6.1 Datei einer Wiedergabeliste hinzufügen

- Wählen Sie eine Musik- oder Bild-Datei aus und drücken Sie **FAV**, um diese der jeweiligen Wiedergabeliste (Favoritenliste) hinzuzufügen.
  Eine Musik-Datei wird automatisch der Musik-Wiedergabeliste hinzugefügt, eine Bild-Datei der Bild-Wiedergabeliste.
- Drücken Sie die Taste **0**, um alle Musikdateien des aktuellen Verzeichnisses der Musik-Wiedergabeliste hinzuzufügen.
- Drücken Sie die Taste **1**, um alle Bilddateien des aktuellen Verzeichnisses der Bild-Wiedergabeliste hinzuzufügen.

6.6.2 Wiedergabelisten aufrufen

- Drücken Sie die Tasten ⊾⁺ / ⊾⁻, um eine der Schaltflächen am unteren Bildschirmrand auszuwählen:
  Musik-Liste für die Musik-Wiedergabeliste oder
  Bilder-Liste für die Bild-Wiedergabeliste.

6.6.3 Dateien aus der Wiedergabeliste wiedergeben

- Wählen Sie in den Fenstern ***Musik-Liste*** bzw. ***Bilder-Liste*** eine Datei aus, die Sie wiedergeben möchten.
- Drücken Sie die **rote Funktionstaste**, um die markierte Datei wiederzugeben.

6.6.4 Dateien aus der Wiedergabeliste löschen

1. Wählen Sie in den Fenstern ***Musik-Liste*** bzw. ***Bilder-Liste*** eine Datei aus, die Sie löschen möchten.
2. Drücken Sie die **gelbe Funktionstaste**, um die ausgewählte Datei aus der Wiedergabeliste zu entfernen.
3. Beantworten sie die Sicherheitsabfrage mit ***Ja***, um den Löschvorgang abzuschließen.

ACHTUNG!

Beim Löschen von Dateien aus der Musik-Wiedergabeliste erscheint **keine Sicherheitsabfrage**.

6.6.5 Alle Dateien aus der Wiedergabeliste entfernen

1. Drücken Sie in den Fenstern ***Musik-Liste*** bzw. ***Bilder-Liste*** die **blaue Funktionstaste**, um alle Dateien aus der Wiedergabeliste zu löschen. Die Dateien werden zum Löschen markiert.
2. Beantworten sie die Sicherheitsabfrage mit ***Ja***, um den Löschvorgang abzuschließen.

7 Erweiterte Einstellungen und Funktionen

In diesem Kapitel werden alle bis jetzt noch nicht erläuterten Menübefehle und Funktionen beschrieben.

7.1 Sendersuche

Möchten Sie aus dem laufenden Betrieb heraus eine Sendersuche starten (beispielsweise wenn Ihr DVB-T-Anbieter die Kanalbelegung geändert hat), haben Sie zwei Möglichkeiten:

7.1.1 Automatischer Sendersuchlauf

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Menü ***Installation***.
2. Wählen Sie ***Auto-Suchlauf*** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Stellen Sie unter ***Suchmodus*** ein, ob nur FTA[5]-Sender *(FTA)* oder sowohl verschlüsselte als auch FTA-Sender *(komplett)* gefunden werden sollen.
4. Wählen Sie ***Suche*** und bestätigen Sie mit **OK**. Der automatische Sendersuchlauf startet.. Wenn der Suchlauf beendet ist, wird automatisch der TV-Betrieb gestartet (mit dem 1. Programm in der Programmliste).

7.1.2 Manueller Sendersuchlauf

Statt den automatischen Suchlauf zu benutzen, können Sie die DVB-T-Programme auch manuell suchen:

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Menü ***Installation***.
2. Wählen Sie ***Manueller Suchlauf*** und bestätigen Sie mit **OK**.

Am unteren Bildrand werden Signalstärke und Signalqualität angezeigt. Nun können Sie die Sendersuche manuell vornehmen.

[5] FTA = Free To Air (engl.), ohne Verschlüsselung ausgestrahltes Programm

➢ Wählen Sie ***Suchmodus***, um entweder *nach Kanal* oder *nach Frequenz* zu suchen.

7.1.2.1 Suchmodus "nach Kanal"

1. Wählen Sie ***Freq.-Band***, um das Frequenzband *(VHF* oder *UHF)* festzulegen, in dem gesucht werden soll.
2. Wählen Sie ***Kanal*** und drücken Sie die Taste ⊾⁺, um eine Liste mit den auswählbaren Werten einzublenden.
3. Drücken Sie die **PR+**/**PR-**, um den gewünschten Kanal auszuwählen und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie unter ***Netzwerk-Suchlauf*** mit den Tasten ⊾⁺ und ⊿ aus, ob Sie nur ein einzelnes Programm *(Aus)* oder alle Programme einer Senderkette *(Ein)* suchen wollen, also z. B. PRO7, SAT1, KABEL1, SIXX.
5. Wählen Sie ***Suche***, um die auf dieser Frequenz gefundenen Programme in die Programmliste zu übernehmen.

7.1.2.2 Suchmodus "nach Frequenz"

1. Geben Sie unter ***Frequenz*** mit der Zehnertastatur der Fernbedienung und den Tasten ⊾⁺ und ⊿, die gewünschte Frequenz ein.
2. Wählen Sie unter ***Bandbreite*** zwischen den Werten *6 MHz*, *7 MHz* und *8 MHz* aus.
3. Wählen Sie unter ***Netzwerk-Suchlauf*** mit den Tasten ⊾⁺ und ⊿ aus, ob Sie nur ein einzelnes Programm *(Aus)* oder alle Programme einer Senderkette *(Ein)* suchen wollen, also z. B. PRO7, SAT1, KABEL1, SIXX.
4. Wählen Sie ***Suche***, um die auf dieser Frequenz gefundenen Programme in die Programmliste zu übernehmen.

7.2 TV-Programmliste / Radio-Programmliste

Sie können die Programmlisten individuell anpassen. Es stehen Ihnen verschiedene Editiermöglichkeiten zur Verfügung. Zur Vereinfachung wird im Folgenden nur das Editieren der TV-Programlisten erläutert, zum Editieren der Radio-Programmlisten müssen Sie entsprechend vorgehen.

1. Navigieren Sie im Menü ***Programm*** zum Untermenü ***TV-Programmliste***.
2. Drücken Sie **OK**, um das Fenster ***TV-Programmliste*** zu öffnen.
3. Drücken Sie die Tasten ⊾⁺ und ⊿, um die Programmliste auszuwählen, die Sie bearbeiten möchten (Gesamt/Favoriten).
4. Drücken Sie die Tasten **PAGE+** und **PAGE-**, um seitenweise in der gewählten Programmliste zu blättern.

Drücken Sie im Änderungsmodus (Abschnitte 7.2.1 bis 7.2.5) zunächst die Taste **0**, um die jeweilige Änderung für alle Programme in der Programmliste durchzuführen.

7.2.1 Programm einer Favoritenliste hinzufügen

1. Drücken Sie im Fenster ***TV-Programmliste*** die Taste **1 (Ändern)**, um auf weitere Funktionen zugreifen zu können (Änderungsmodus).

2. Drücken Sie erneut die Taste **1** und markieren Sie das entsprechende Programm. Ein Auswahlfenster mit den acht Favoritenlisten öffnet sich.
3. Wählen Sie die Favoritenliste aus, der das Programm zugeordnet werden soll und bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint eine entsprechende Abfrage (*Ja* / *Nein*). Wenn Sie *Ja* auswählen, wird das Programm der Favoritenliste hinzugefügt und in der Programmliste entsprechend markiert.

7.2.2 Programme mit einem Passwortschutz versehen (für unbefugten Zugriff sperren)

1. Markieren Sie im Änderungsmodus (s. o.) das Programm, das Sie sperren möchten und drücken Sie die Taste **2**. Eine Abfrage erscheint, ob Sie die Programmsperre wirklich umschalten möchten (von "nicht gesperrt" auf "gesperrt").
2. Wählen Sie *Ja* und bestätigen Sie mit **OK**. Das gesperrte Programm wird in der Programmliste entsprechend markiert.

Um Programme sperren zu können, müssen Sie zunächst im Untermenü ***Kindersicherung*** des Menüs ***Konfiguration (Konfig.)*** das Sperren von Programmen aktivieren (Abschnitt 5.6, Seite 12).

Um ein so gesperrtes Programm sehen zu können, muss ab jetzt immer zuerst das Passwort eingegeben werden.

So heben Sie den Passwortschutz / die Sperrung eines Programms wieder auf:

1. Markieren Sie im Änderungsmodus (s. o.) das Programm, das Sie entsperren möchten und drücken Sie die Taste **2**. Eine Abfrage, ob Sie das Programm wirklich entsperren möchten (von "gesperrt" auf "nicht gesperrt") erscheint.
2. Wählen Sie *Ja* und bestätigen Sie mit **OK**. Das Programm ist wieder frei zugänglich und die entsprechende Markierung in der Programmliste wird entsprechend gelöscht.

7.2.3 Programme beim Weiterschalten von Programm zu Programm (Zappen) überspringen

1. Markieren Sie im Änderungsmodus (s. o.) das Programm, das Sie zukünftig beim Zappen überspringen möchten und drücken Sie die Taste **3**. Eine Abfrage erscheint, ob Sie "Überspringen" wirklich ändern möchten.
2. Wählen Sie *Ja* und bestätigen Sie mit **OK**. Das jeweilige Programm wird in der Programmliste entsprechend markiert.

Das Programm wird ab jetzt beim Umschalten von einem Programm auf das nächste (Zappen) übersprungen.

So gehen Sie vor, um die „Überspringen-Markierung“ eines Programms aufzuheben:

1. Markieren Sie im Änderungsmodus (s. o.) das Programm, dessen „Überspringen-Markierung“ Sie löschen möchten und drücken Sie die Taste **3**. Eine Abfrage, ob Sie "Überspringen" wirklich ändern möchten (von "überspringen" auf "nicht überspringen") erscheint.
2. Wählen Sie *Ja* und bestätigen Sie mit **OK**. Das Programm kann jetzt wieder ausgewählt werden und die entsprechende Markierung in der Programmliste wird gelöscht.

7.2.4 Programme aus der Programmliste löschen

1. Markieren Sie im Änderungsmodus (s. o.) das Programm, das Sie löschen möchten und drücken Sie die Taste **4**. Eine Abfrage erscheint, ob Sie das Programm wirklich löschen möchten.
2. Wählen Sie *Ja* und bestätigen Sie mit **OK**. Das Programm wird aus der Programmliste gelöscht.

7.2.5 Programme umbenennen

1. Markieren Sie im Änderungsmodus (s. o.) das Programm, das Sie umbenennen möchten und drücken Sie die Taste **5**. Eine Bildschirmtastatur öffnet sich.
2. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** sowie den Tasten ⏥ und ⏤ Buchstaben/Ziffern/Sonderzeichen oder eine der Schaltflächen ***space*** (Leerzeichen)/***DEL*** (Löschtaste) und ***ESC*** (Abbruch) aus und bestätigen Sie mit **OK**. Außer über die Schaltfläche ***DEL*** können Sie auch direkt mit der **roten Funktionstaste** einzelne Buchstaben/Ziffern löschen.
3. Wiederholen Sie dies so oft, bis der gewünschte Name eingegeben ist.
4. Wählen Sie abschließend die Schaltfläche ***OK*** aus und bestätigen Sie mit **OK**.

7.2.6 Programmliste sortieren

1. Drücken Sie im Fenster ***TV-Programmliste*** die Taste **3 (Sortieren)**. Ein neues Fenster Sortieren erscheint.
2. Wählen Sie ***Standard***, um eine umsortierte Programmliste wieder in den ursprünglichen Zustand zu bringen
   oder
   wählen Sie ***Name(A-Z)***, um die Programmliste in aufsteigender alphabetischer Reihenfolge zu sortieren.
   oder
   wählen Sie ***Name(Z-A)***, um die Programmliste in abfallender alphabetischer Reihenfolge zu sortieren.
   oder
   wählen Sie ***FTA***, um in der Programmliste zunächst alle frei empfangbaren Programme und anschließend alle verschlüsselten Programme aufzulisten.
   oder
   wählen Sie **Sperren**, um in der Programmliste zunächst alle nicht gesperrten und anschließend alle gesperrten Programme aufzulisten.
3. Drücken Sie **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

7.2.7 Programme auf einen anderen Kanalplatz verschieben:

1. Drücken Sie im Fenster ***TV-Programmliste*** die Taste **4 (Versch.)**. Sie werden nach dem neuen Platz in der Programmliste gefragt.
2. Geben Sie mit den Zifferntasten **0…9** einen neuen Programmplatz ein (vierstellig, also z. B. für den Programmplatz "18" müssen Sie "0018" eingeben) und bestätigen Sie mit **OK**.

7.2.8 Alle Programme aus der Programmliste löschen

Zum Löschen aller Programme haben Sie zwei Möglichkeiten:

a) 1. Drücken Sie im Änderungsmodus (s. o.) die Taste **0**. Alle Programme in der Programmliste werden markiert.
   2. Drücken Sie die Taste **4**. Eine Abfrage erscheint, ob Sie die Programme wirklich löschen möchten.
   3. Wählen Sie *Ja* und bestätigen Sie mit **OK**. Alle Programme werden gelöscht.

b) 1. Wählen Sie im Untermenü ***TV-Programmliste*** den Menüpunkt ***Alle löschen*** und bestätigen Sie mit **OK**. Eine Abfrage erscheint, ob Sie wirklich alle Programme löschen möchten.
   2. Wählen Sie *Ja* und bestätigen Sie mit **OK**. Alle Programme werden gelöscht.

7.2.9 Favoritenlisten löschen

1. Wählen Sie im Untermenü ***TV-Programmliste*** den Menüpunkt ***Alle Favoriten löschen*** und bestätigen Sie mit **OK**. Eine Abfrage erscheint, ob Sie wirklich alle Favoriten löschen möchten.
2. Wählen Sie *Ja* und bestätigen Sie mit **OK**. Alle Favoritenlisten werden gelöscht.

7.2.10 Favoritenlisten umbenennen

1. Wählen Sie das Untermenü **Favoritenlisten** im Menü **Programm** und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die zu ändernde Favoritenliste und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Eine Bildschirmtastatur öffnet sich.
4. Gehen Sie jetzt so vor wie im Abschnitt 7.2.4 auf Seite 21 beschrieben.

7.3 Sprache einstellen

- Wählen Sie im Menü ***Konfiguration (Konfig.)*** das Untermenü ***Sprache*** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie den Menüpunkt ***Sprache***, um die Menüsprache einzustellen.
- Wählen Sie den Menüpunkt ***Erste Audiospur***, um die bevorzugte Sprache für den Fernsehton einzustellen.
- Wählen Sie den Menüpunkt ***Zweite Audiospur***, um eine alternative Sprache für den Fernsehton einzustellen.

7.4 Farbnorm einstellen

1. Wählen Sie im Menü ***Konfiguration (Konfig.)*** das Untermenü ***TV-System*** und bestätigen Sie mit **OK**.
2. Wählen Sie den Menüpunkt ***Anzeige-Modus***, um die Fernsehnorm (entsprechend dem empfangenen Signal) zwischen *PAL*, *NTSC* und *AUTO* umzuschalten.

7.5 Seitenverhältnis einstellen

1. Wählen Sie im Menü ***Konfiguration (Konfig.)*** das Untermenü ***TV-System*** und bestätigen Sie mit **OK**.

2. Wählen Sie den Menüpunkt ***Seitenverhältnis***, um das Seitenverhältnis einzustellen.

Wert	Bedeutung
16:9 Auto	Standardeinstellung: Der Receiver wählt den optimalen Wert
16:9 PB	Für Wiedergabe auf einem 16:9-Bildschirm, PB = Pillarbox • 16:9-Sendung: Bild wird optimal dargestellt. • 4:3- Sendung: Bild wird in der Bildschirmhöhe dem Bildschirm angepasst, fehlende Breite wird durch schwarze Balken aufgefüllt.
4:3LB	Für Wiedergabe auf einem 4:3-Bildschirm, LB = Letterbox • 4:3-Sendung: Bild wird optimal dargestellt. • 16:9-Sendung: Bild wird in der Bildschirmbreite dem Bildschirm angepasst, fehlende Höhe wird durch schwarze Balken aufgefüllt.
4:3PS	Für Wiedergabe auf einem 4:3-Bildschirm, PS = Panscan: • 4:3-Sendung: Bild wird optimal dargestellt. • 16:9-Sendung: Bild wird in der Bildschirmhöhe dem Bildschirm angepasst, rechts und links fehlen Bildinformationen.

7.6 LCN-Mode einstellen

1. Wählen Sie im Menü ***Konfiguration (Konfig.)*** das Untermenü ***TV-System*** und bestätigen Sie mit **OK**.
2. Wählen Sie den Menüpunkt ***LCN Mode***, um einzustellen ob die Programmliste mittels LCN[6] sortiert und aktualisiert werden soll (*Ein*) oder nicht (*Aus*).

7.7 Timer

Im Untermenü ***Timer-Einstellungen*** des smart MX54 stehen sowohl ein Programm-Timer (in dem bis zu acht Einschaltvorgänge bzw. Programmwechsel programmiert, bearbeitet bzw. gelöscht werden können), als auch ein Sleep-Timer (der es ermöglicht, dass das Gerät sich selbsttätig in den Standby-Modus schaltet) zur Verfügung.

7.7.1 Programm-Timer

Markieren Sie im Untermenü ***Timer-Einstellungen*** des Menüs ***Konfiguration (Konfig.)*** und bestätigen Sie mit **OK**.

1. Wählen Sie den Menüpunkt ***Programm-Timer*** und bestätigen Sie mit **OK**.
2. Markieren Sie ***Timer-Nummer*** und wählen Sie einen freien der acht Timer aus.
3. Markieren Sie die Zeile ***Timer-Wiederholung*** und wählen Sie zwischen den folgenden Möglichkeiten:

[6] LCN ist die Abkürzung für „Logical Channel Numbering“ (engl.) = „logische Programmsortierung“, das bedeutet dass eine vom technischen Provider vorgegebene Programmliste automatisch in den Receiver geladen (und somit jederzeit aktualisiert) werden kann.

Wert	Bedeutung
Aus	Der Timer ist deaktiviert.
Einmal	Timer-Event einmal.
Täglich	Timer-Event jeden Tag zur gleichen Zeit (z. B. jeden Tag Umschalten zur Tagesschau)
Wöchentlich	Timer-Event immer am gleichen Wochentag.
Monatlich	Timer-Event jeden Monat am gleichen Tag (z. B. immer am 20.).

4. In der Zeile ***Timer-Dienst*** ist der Wert *TV-Programme* ausgewählt. Diese lässt sich auch nicht verändern.
5. Markieren Sie die Zeile ***Weck-Kanal*** und wählen Sie mit den Tasten und das Programm aus, zu dem umgeschaltet werden soll.
6. Markieren Sie die Zeile ***Monat*** und wählen Sie mit den Tasten und den Monat des Umschaltens bzw. Einschaltens ein.
7. Markieren Sie die Zeile ***Datum*** und wählen Sie mit den Tasten und den Tag des Umschaltens bzw. Einschaltens ein.
8. Markieren Sie die Zeile ***Zeit***, drücken Sie **OK** und geben Sie mit den Zifferntasten den Zeitpunkt des Umschaltens bzw. Einschaltens ein.
9. Bestätigen Sie mit **OK**.

7.1.2 Sleep-Timer

1. Wählen Sie im Menü ***Konfiguration (Konfig.)*** das Untermenü ***Timer-Einstellungen*** und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie den Menüpunkt ***Sleep-Timer*** und drücken Sie **OK**.
3. Drücken Sie die Tasten / , um den **Sleep-Timer** zu aktivieren und eine Zeit zwischen 10 und 120 Minuten einzustellen, nach der sich der Receiver selbsttätig in den Standby-Modus schaltet.

In der Zeile ***Restzeit*** wird die verbleibende Zeit bis zum Standby-Modus angezeigt.

7.8 OSD-Einstellung

- Wählen Sie im Menü ***Konfiguration (Konfig.)*** das Untermenü ***OSD[7]-Einstellung*** und drücken Sie **OK**.

7.8.1 Untertitel

- Wählen Sie unter ***Untertitelanzeige*** aus, ob standardmäßig Untertitel angezeigt werden sollen (Standard), ob Untertitel aus dem Videotext übernommen werden sollen oder ob Untertitel ausgeschaltet sein sollen.

7.8.2 OSD-Transparenz

- Wählen Sie unter ***OSD-Transparenz*** die Transparenz des Bildschirmmenüs aus. Sie können Werte zwischen *Aus* (keine Transparenz) und *50%* (fast durchsichtig) auswählen. Der Standardwert ist *10%*.

[7] OSD = On Screen Display (engl.), Bildschirmmenü

7.8.3 OSD-Standardeinstellung

➢ Wählen Sie ***OSD-Standardeinstellung***, um die OSD-Einstellungen wieder auf Standardwerte zurückzustellen.

7.9 Antennenspannung

1. Wählen Sie im Menü ***Konfiguration (Konfig.)*** das Untermenü ***Antenneneinstellung*** und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie ***Antennenspannung***, um einzustellen, ob Ihre DVB-T-Antenne mit 5V Spannung versorgt werden soll (über **ANT IN**). Werksreinstellung ist ***Antennenspannung*** *Aus*. Vorsicht bei dieser Funktion: eine Antenne, die keine Spannungsversorgung benötigt, kann beschädigt oder zerstört werden!

7.10 Automatische Standby-Funktion

Aufgrund aktueller EG-Vorschriften ist dieser Receiver mit einer Energiesparschaltung ausgestattet. Nach drei Stunden schaltet sich das Gerät selbständig in den Stromspar-Modus (Stromverbrauch unter 0,5 W), wenn während dieser Zeit keine Funktion über die Fernbedienung ausgelöst wird (beispielsweise Änderung der Lautstärke oder Programmwechsel). Sie können die automatische Standby-Funktion über das Menü deaktivieren.

1. Wählen Sie im Menü ***Konfiguration (Konfig.)*** das Untermenü ***Antenneinstellung*** und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie ***Auto-Standby***, um die automatische Standby-Funktion ein- bzw. auszuschalten (Werkseinstellung ist ***Auto Standby*** *Ein*).

7.11 Softwareversion

Im Untermenü ***Receiver-Information*** des Menüs ***Werkzeuge*** wird unter anderem die aktuelle Versionsnummer der Software des smart MX54 angezeigt.

Insbesondere wenn Sie die smart-Service-Hotline kontaktieren, sollten Sie auf jeden Fall die Versionsnummer der Software Ihres Receivers wissen.

7.12 Update der Receiversoftware

1. Suchen Sie die Update-Datei auf der Internetseite www.smart-electronic.de (Menüpunkt Support) und speichern Sie diese auf einem USB-Datenträger.
2. Entpacken Sie die Datei mit der Endung .bin und kopieren Sie sie dann auf Ihren USB-Datenträger.

Beachten Sie dabei, dass die Update-Datei (*.bin) direkt im Stammverzeichnis des USB-Datenträgers steht (**kein Unterverzeichnis**)!

3. Schließen Sie den Datenträger an Ihren Receiver an.

4. Wählen Sie im Menü ***Werkzeuge*** das Untermenü ***USB-Update*** und bestätigen Sie mit **OK**.
5. Geben Sie nach Aufforderung Ihre PIN ein.
6. Wählen Sie im Fenster ***USB-Update*** die Update-Datei aus und bestätigen Sie mit **OK**. Eine Abfrage erscheint, ob Sie wirklich updaten möchten.

Nachdem Sie ***Ja*** ausgewählt und mit **OK** bestätigt haben, erfolgt das Update. Danach startet sich der Receiver automatisch neu.

7.13 Werkseinstellungen

Wenn Sie beispielsweise unbeabsichtigt eine falsche Einstellung abgespeichert haben oder den Receiver ohne Ihre Anpassungen an jemanden weitergeben wollen, gibt es die Möglichkeit, den Receiver auf die Werkseinstellungen zurückzusetzten (Reset):

So setzen Sie den Receiver zurück:

1. Wählen Sie im Menü ***Werkzeuge*** das Untermenü ***Werkseinstellungen*** und bestätigen Sie mit **OK**. Sie werden gefragt, ob Sie den Receiver wirklich zurücksetzen möchten.

Das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen löscht alle individuellen Einstellungen (z. B. Programmlisten)!

2. Wählen Sie ***Ja*** aus und bestätigen Sie mit **OK**. Nachdem Sie das Gerät zurückgesetzt haben, erscheint das Menü zur Auswahl der Sprache (siehe Abschnitt *Installation*, Seite 11).

7.14 USB-Datenträger abmelden

1. Wählen Sie im Menü ***Media*** den Menüpunkt ***Sicheres Entfernen des Datenspeichers*** und drücken Sie **OK**. Ein Fenster mit einer Abfrage öffnet sich.
2. Wählen Sie ***Sicheres Entfernen des Datenspeichers*** und drücken Sie **OK**, um den USB-Datenträger abzumelden, oder wählen Sie ***Abbruch*** und drücken Sie **OK**, um den Vorgang abzubrechen und zum Menü zurückzukehren.

8 Störungsbehebung

Dieser Abschnitt enthält eine Liste allgemeiner Fehler, die beim Betrieb des Receivers auftreten können. Zu jedem Fehler sind eine mögliche Ursache und eine Behebungsmöglichkeit aufgeführt.

Symptom	Mögliche Ursache (n)	Abhilfe
Das Display leuchtet nicht.	Das Stromkabel ist nicht angeschlossen. Der Netz-Schalter ist nicht eingeschaltet.	Schließen Sie das Stromkabel an die Netz-Steckdose an. Schalten Sie den Netz-Schalter ein.
Kein Ton oder Bild, am Receiver leuchtet die rote LED.	Der Receiver ist im Standby-Betrieb.	Drücken Sie die **POWER**-Taste, um den Receiver einzuschalten.
Kein Ton oder Bild.	Kein oder nur ein schwaches Signal.	Prüfen Sie die Kabelverbindungen zum Receiver und vom Receiver zu den angeschlossenen Geräten und schließen Sie die Kabel nötigenfalls richtig an.
Das Fernsehgerät zeigt kein Bild an.	Das System ist nicht korrekt angeschlossen.	Prüfen Sie den Anschluss des Kabels und schließen Sie das Kabel ggf. richtig an.
Bild nur schwarzweiß und/oder Fernsehgerät synchronisiert nicht richtig.	Das Video-Format Ihres Receivers ist nicht korrekt eingestellt	Passen Sie die Fernsehnorm des Receivers der des Fernsehgeräts an.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind verbraucht. Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet	Ersetzen Sie die Batterien durch frische. Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers.
Display blinkt	Kurzschluss am Antenneneingang.	Ziehen Sie den Stecker vom Eingang ANT IN ab und prüfen Sie diesen. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Antennenanlage ordnungsgemäß installiert ist.

Bei Bedarf wird für den Receiver neue Betriebssoftware veröffentlicht. Diese kann ganz einfach von der Webseite www.smart-electronic.de geladen werden.

Sollte sich eine Fehlfunktion trotzdem nicht beseitigen lassen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Servicehotline

Wenn Sie **Probleme mit der Technik**, mit den **Anschlüssen** oder grundsätzliche **Einstellungsfragen** haben:

Service-Hotline: +49 (0) 7724 94 78 555 Telefax: +49 (0) 7724 94 78 333

E-Mail: service@smart-electronic.de

Internet: www.smart-electronic.de

9 Entsorgung

ACHTUNG!

- Werfen Sie den Receiver und die Batterien keinesfalls in den normalen Hausmüll!

- Erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Geräts.
- Geben Sie verbrauchte Batterien bei einer Sammelstelle ab.

Das WEEE[8]-Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass es sich bei diesem Produkt um ein elektrisches oder elektronisches Gerät handelt. Entsorgen Sie dieses Gerät nicht über den Hausmüll, sondern bringen Sie es zu Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle (Recycling-Hof).

Durch Ihren Beitrag zur Entsorgung dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Helfen Sie mit, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!

10 Technische Daten

Allgemeine Informationen	
• Sleeptimer/Event-Timer • Videotext • Favoritenlisten	• EPG - Elektronischer Programmführer • Mediaplayer
Tuner	
Eingangsfrequenzbereich	174 bis 230 MHz, 470 bis 862MHz
Eingangsimpedanz	75 Ω
Eingangspegel	-72 dBm bis -20 dBm

[8] WEEE = Waste Electrical and Electronic Equipment (engl.) = Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall. Die WEEE-Richtlinie ist die EG-Richtlinie 2002/96/EG zur Reduktion der zunehmenden Menge an Elektronikschrott aus nicht mehr benutzten Elektro- und Elektronikgeräten. Ziel ist das Vermeiden, Verringern sowie umweltverträgliche Entsorgen der zunehmenden Mengen an Elektronikschrott.

Video-Dekoder	
Bandbreite	6/7/8 MHz
Seitenverhältnis	16:9, 4:3
Videoauflösung	720 x 576p (PAL), 720 x 480 (NTSC)
Fernbedienung	
Reichweite	bis 7 m
Batterien	2x Typ AAA
Netzteil	
Stromverbrauch im Standby	unter 0,5 W
Netzspannung	175 - 250 V ~, 50/60 Hz
Anschlüsse	
Datenträgerschnittstelle	USB 1.1
Antenneneingang	Koax
Audio-Videoausgang	1 x Scart-Buchse (EURO AV)
Temperatur	
Betriebstemperatur	+5° C bis +40° C
Lagerungstemperatur	-40° C bis +65° C
Abmessungen und Gewicht	
Breite	110 mm
Höhe	33 mm
Tiefe	100 mm
Gewicht	ca. 160 g

Stichwortverzeichnis

A

Alle Programme löschen 22
Änderungsmodus 19
Anschließen
  Antenne 10
  Datenträger 11
  Fernsehgerät 10
Audio-Einstellungen 15

B

Batterien
  Einlegen 11
  Handhabung 9
Benutzerhinweise 5
Bestimmungsgemäße Verwendung 8
Betriebsart wählen 12

D

Darstellungskonventionen 5

E

Einschalten 11
Entsorgung 28
EPG 14
Erweiterte Programminfo 14

F

Farbnorm 22
Favoritenlisten löschen 22
Favoritenlisten umbenennen 22
Fehlersuche 26
Fernbedienung 7
Fernsehen 13

G

Garantie 8
Gefahren 8
Geräterückseite 6
Gerätevorderseite 6
Grundlegende Bedienung 11

I

Installation
  Land 11
  Sprachauswahl 11

K

Kindersicherung 12

L

LCN-Mode 23
Lieferumfang 6

M

Mediaplayer 15
  Bild anzeigen 16
  Slideshow konfigurieren 16
  Wiedergabe einer Audio-Datei 16
  Wiedergabe einer Video-Datei 16
Menü
  Navigation 12
Menü aufrufen/beenden 12

O

OSD-Transparenz 24

P

Produkthaftung 9
Programminfo 14
Programmliste editieren 19
  Alle Programme löschen 22
  Programm einer Favoritenliste hinzufügen 19
  Programme löschen 21
  Programme mit einem Passwortschutz versehen 20
  Programme überspringen 20
  Programme umbenennen 21
  Programme verschieben 21
  Programmliste sortieren 21
Programm-Timer 23
Programmwahl
  Direkte 14
  Über Auswahlfenster 14

R

Recall 14
Receiver 6
Receiver einschalten 11
Receiver-Ansicht 6
Rückseite 6

S

Save Energy 8
Seitenverhältnis 22
Sendersuche 18
  Suchmodus
    Nach Frequenz 19
    Nach Kanal 19
Sendersuchlauf
  Automatischer 18
  Manueller 18
Servicehotline 27
Sicherheitshinweise 8
Sleep-Timer 24
Softwareversion 25
Sprache 22
Standort 9
Störungsbehebung 26
Stromschlag 9
Stromsparmodus 8
Symbole 5

T

Tasten
  AUDIO 15
  EPG 14
  EXIT 12
  INFO 14, 16
  MENU 12
  PAGE+ / PAGE- 14
  TV/RADIO 12
  TXT 15
  ←PR 14
Technische Daten 28
Teletext 15
Timer 23
  Programm-Timer 23
  Sleep-Timer 24

U

Umschalten zum zuletzt gesehenen Programm 14
Untertitel 24
Update der Receiversoftware 25

V

Verwendung 8
Videotext 15
Vorderseite 6

W

Werkseinstellungen 26

Z

Zeichen 5
Zeit einstellen 13
Zum zuletzt gesehenen Programm umschalten 14

sma:RT

ENJOY YOUR ENTERTAINMENT

Art. Nr. 90-60-01-0137

4 022338 396040